

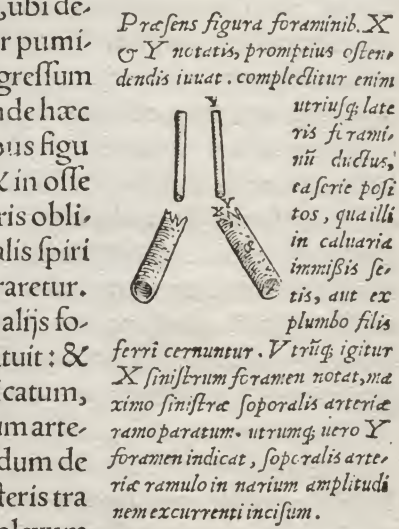
**R 2,3** Rursus ad externum foraminis Q indicati latus, aliud multo minus hoc, & exacte orbiculatum, in cuneiformi osse cernitur, quo internae iugularis uenae portio à soporalis abscedens arteria, caluariam subintrat. Aliquando exiguum foramen ad internum latus foraminis, duo nuper commemorata neruorum paria transmittentis, obseruatur, eiusdem uenae ramulo paratum. Verum id in uno caluariæ latere raro uisitur, atque adhuc multo rarius in utroque. Nos tamen id foramen sinistro lateri (quod inter ceteras caluarias una hoc donata foramine obtigit, set, quæ ceteris omnibus elegantior uisa est) hic quoque appinximus, ac S in secunda & tertia figuris insigniuimus. Ab hoc foramine sinus per interiora caluariæ ascendunt, conuexo dimidiatae uenae congruentes: & in hoc caelati, ne caluariæ os sinus in dura cerebri membrana uenarum modo ductos, premat constringatq; Hos caluariæ sinus in tertia figura & quarta aliquot T, T notauimus.

**T T** Foramen hoc in externa caluariæ basis sede obuium, comode uideri nequit. hinc enim oblique uersus exteriora protensum, in auditorij organi cavitatem temporis ossi insculptam definit. Quare etiam id paulo post cum aliquot auditorij organi foraminibus delineatum, rursus subiiciam. Efformatur autem id, ut uiam porrigat quintæ coniugationis neruorum cerebri ramulo, ab auditus organi cavitatem hæc ad musculos inferiorem maxillam attolentes excurrenti. Insuper hoc etiam foramine iugularis internæ soboles, auditus organum petit, ac aer etiam in temporis ossis antrum auditus organo proprium, per id foramen fertur. Id quod facile percipis, si attracto in os aëre, illum quasi per aures propellere conaberis, in auribus sonum percipitur uentorum, aut aquæ turbinum sonis parum ab similem.

**X 2,3** Insigne foramen maiori soporalis arteriæ ramo caluariam ingredienti excavatum, quod non recta caluariam perforat, sed instar oblongi meatus, ex posterioribus oblique introrsum in priora temporis ossi insculpitur. Ossis pars hoc foramine peruia, ubi deorsum ad fauces spectat, ac in secunda figura ce notatur, instar pumicis aspera inæqualisq; uisitur. Ceterum huius foraminis progressum monstrat X in secunda & tertia figuris positum, & deinde hæc quam modo adijcimus figura, in qua X & Y, ut & in maioribus figuris, situ inuicem minime respondent. Hunc uero obliquum & in osse longo tramite procedentem ductum, Natura effinxit longioris obliquiorisq; arteriæ soporalis progressus gratia, nimirum ut uitalis spiritus hoc errabundo ductus itinere, cerebro exquiritius præpararetur. Quare etiam Galenū in primis admiror, quem cum plerisque alijs foraminibus grande hoc foramen, non obiter expendendum, latuit: & qui per foramen tertij & quarti paris neruorum cerebri Q indicatum, soporales arterias caluariam ingredi in suo de Simia uenarum arteriarumq; dissectione libro, scriptum reliquit. Et quemadmodum de hoc foramine, neque canes, neque simias hic intuitus, falsa posteris tradidit: ita non mirum est, ipsum mirabilem illum reticularem plexum sua imaginatione in hominibus quoq; confixisse, ac uasorum cerebri seriem non undique ueram memoriam prodidisse.

**Y 3** E regione foraminis nunc dicti, ac X insigniti finis, qui caluariæ amplitudinem respicit, aliud foramen inchoatur, recta antrorsum in narium usq; amplitudinem, meatus oblongi modo protensum, & arteriæ ramo uiam exhibens, qui à soporalis arteriæ maiori portione caluariam ingrediens, ad nares usq; exporrigitur, inibi cum alijs eò porrectis arteriæ furculis pulsum edens sensibilem. Hoc foramen cuneiformi ossi peculiare censebis.

**a 2,3** Quinti neruorum cerebri paris meatus, auditorius uel porus, cuius principium interius in caluariæ amplitudine, a notat in tertia figura positum. Extremiorem autem ipsius partem, quæ ab aure excipitur, ac auriculæ quodammodo respondet, aspera q; uisitur, a secundæ figuræ indicat. Meatus iste etsi intus admodum amplius cauiusq; sit, adeo tamen tortuosus & anfractuosus ac impenitus uariis inuenit, ut non nisi rarissime impulsam transmittat setam. licet quo minus seta transmittatur, non ipsius meatus gyri anfractus ue in causa tantum sint, uerum etiam quod is ad aurem, & dein quæ cerebrum respicit, arctior euaserit, quam in medio, ubi admodum amplius latusq; uisitur. Verum interim haudquaquam audiendus est Aristoteles, quum ab aure ad cere-



brum

brum nullum asserit pendere neatum. At in oris palatum usque semitam pertingens de cerebro eodem descendere, inquit. In caluariæ enim amplitudinem auditorius neruet, & uenam quoque admittit: non quidem illam à cerebro deducens, uerum caluariæ iugulari caluariam ingredienti ad auditus organum affumit, & uti antea monuimus, neruorum cerebri ramulo uiam præbet. Præterea si setam auditus meatus exteriori hancq; modice in anteriora introrsumq; oblique protruseris, in foramen v notatum facilius quam in caluariæ amplitudinem ferri conspicias.

**b 2** Foramen ex auditus organiamplitudinis medio exortu, ac illinc in posteriora Hoc anfractu & labyrinthorum occasione, & quia in internam caluariæ sedem non immittam non transmittit setam. Præparatur autem ramulo nerui quinti paris, quæ tura indurecere uoluerit, admodum calide hunc per durissimi sicissimiq; ossis antrum deduxit. Vocatur uero omnibus dissectionum professoribus τρυβίς, cænoculum, non quod uerus peruiusq; meatus non sit, sed quod uix ad auditus organum usque setam aut plumbeum filum admittat. Istud foramen lupis & canibus id supra māmillaris processus radices sedem habetur multo amplius grandiusq; hominibus. Forsitan nonnulli foramen ex auditorio meatu in priora protensum gnitum, cæcum appellant. Vt cumq; uero sit, hoc foramen v, aut illud b notatum, quamquam sanè hæcenus apud neminem, uel unum foramen digna descriptione reperi, quum interim foraminum speculatio sit iucundissima, illaq; maximam Nant in dultriam.

**c 2,3** Foramen occipitis ossi & temporis ossi commune, ac sexto pari neruorum cerebri internæ iugularis uenae ramo, minori q; soporalis arteriæ soboli exculptu. Isti transeuntia organa gradiora sunt, amplum uisitur, transeuntium corporum formæ respondens. Non enim examissim circulari est, sed quodammodo geminum intortumq; & ipsius una pars (quæ interior est) neruo ex caluariam antrorsum quodammodo elabenti paratur: altera uero (quæ exterior est) uenæ & arteriæ caluariam ad posteriora ingredientibus subseruit.

**d 2,3** Foramen in occipiti ossi gratia nerui septimi paris neruorum cerebri in cisternam orbiculare est, sed ductu oblongum obliquumq;. Ex posterioribus enim, internæ sedede declue fertur, quod citius septimi paris neruus hoc ductus foramine, sexto pareretur, unaq; ambo simul hærentes, deorsum tunc descenderent.

**e 2,3** Foramen unicum, ceterisq; omnibus facile maximum, quod occipitis ossi insculptum, dorialis medullæ ex cerebro originem ducentis.

**f 2** Non insigniter amplum foramen, quod ab externa caluariæ sede, ex posteriori sede capitis occipiti ossis, quod primæ ceruicis uertebra articulat, incipiens, in caluariæ sedem longo ductu per os fertur, in elatiori sede septimi paris neruorum cerebri d notati cessans. Hoc uenæ & arteriæ gratia caelatur, per transuersos uertebrae processus sursum conscendit. Ceterum in quibusdam caluarijs id foramen in aliquando deesse reperies, interdum etiam in utroq; uerum tunc huius foraminis uicem mi paris neruorum cerebri foramen d insignitum, quod tunc non ad amissum onitur, sed oblongum, neruo simul cum uena arteriaq; transmittendo idoneum.

**g 2,3** Foramen id ad posteriorem regionem processus māmillaris, iuxta suturæ a retus in temporis ossi caelatur, & transuersim caluariam ingrediens, uiam externæ internæ ramo hac caluariam petenti, offert. Animaduerti interdum id foramen, modetere, modo in utroque defuisse.

**h 2,3** In tertia figura, non ostanter sinus in interna caluariæ amplitudine, qua cerebretur, animaduertendus uenit, in quem tria foramina c & f & g insignita, & uenatransmittendis parata subeunt. A sexti enim neruorum cerebri paris foramine interna parte foraminis f insigniti, in dextra sinistraq; caluariæ sede sinus incipit, stro latere h, h & h indicauimus, in dextro autem tribus i. Sinus isti oblique instanculi partis sursum in posteriora tantisper conscendunt, dum dexter sinistro inibi ce ubi k reposuimus. Huius enim coitus sedes in media regione occipitis ossis uisitur elatissimam suturæ a exprimentis regionem, & posteriorem foraminis dorstalertransmittentis, ac e insigniti regionem, media consistit, & k inscribitur, ubi occisissimum densissimumq; esse, in eius ossis historia retulimus. Ex hoc duorum sinuum alius recta sursum fertur, sub eminentissima parte suturæ a similis, & sub tota sag-